



# Har dansker fanget asteroide på kamera før alle andre?

18. jan. 2022, 21:10

af Julie Tantholdt & Sarah Ørsted

## DTU-professor roser dansk fotograf og afviser, at der kan være tale om en satellit.

Da de fleste danskere var på vej i seng mandag aften, sad Jakob Arthur Andersen udenfor og kiggede op på himlen.

Han vidste, at han kiggede efter asteroiden 7482, men han vidste ikke, hvor han præcist skulle kigge hen.

Asteroiden passerer nemlig først jorden tirsdag

(<https://nyheder.tv2.dk/udland/2022-01-13-kaempe-asteroide-kommer-taet-paa-jorden>).

, så han kendte endnu ikke koordinaterne.

Men efter et par timers søgen så han et aflangt, lysende objekt på himlen langt ude i horisonten - et objekt, han mener er asteroiden.

- Det lykkedes rent faktisk at fange den, er jeg 99 procent sikker på, fortæller astrofotografen i 'Go' morgen Danmark'.

For selvom asteroiden først passerer jorden tirsdag, hvor man ville kunne se den på en klar nattehimmel, kunne den ses mandag med det rette udstyr lavt på himlen, lyder det.

### Diameter på en kilometer

Asteroiden 7482, som Jakob Arthur Andersen mener at have fanget på kamera, er et usædvanligt syn.

Ikke siden 1933 har en asteroide nemlig været så tæt på jorden, som 7482 kommer tirsdag.



Jakob Arthur Andersen er astrofotograf, og tager billeder af forskellige himmelfænomener. Foto: JAKOB ARTHUR ANDERSEN/CLEARSKYASTRO.DK

Men på trods af både afstand og asteroidens diameter, som er på omtrent en kilometer, er det ikke lige til at fange en asteroide på kamera, forklarer den danske astrofotograf.

- Det her lillebitte, lysende punkt, der bevæger sig hen over himlen, er faktisk ret svært at opdage, siger han.

***"Hvis der er noget, der er aflangt, så tager man endnu et billede"***

*Jacob Arthur Andersen, astrofotograf og foredragsholder*

På Jacob Arthur Andersens video kan man nemt se, at asteroiden bevæger sig, men sådan er virkeligheden ikke helt.

- Man tager en række eksponeringer af stjernerne, og så kigger man i stjernefeltet og ser, om der er noget aflangt. Hvis der er noget, der er aflangt, så tager man endnu et billede, og så forsøger man at se, om det har flyttet sig i billedfeltet, fortæller han.

Videoen er altså sat op i hastighed for, at man kan se asteroiden bevæge sig. Bevægelsen ville nemlig tage flere minutter i virkeligheden.



### Komet

En komet er et mindre himmellegeme, som stammer fra de ydre dele af solsystemet, og som ofte har en hale



### Asteroide

En asteroide er en af de store stykker klipper og sten, der befinder sig udenfor atmosfæren



### Meteoride

En meteoride er en lille sten eller et sandkorn ude i rummet, der er større end støv, men mindre end en asteroide



### Meteor

En meteor er en meteoride på vej igennem Jordens atmosfære. Når det sker brænder den som regel op. Det er altså det samme som et stjernesud



### Meteorit

Når en meteor lander på Jorden, bliver den kaldt en meteorit. Det sker, når meteoren ikke når at brænde op i atmosfæren.

## Absolut ikke satellit

John Leif Jørgensen er professor ved DTU Orbit, og han har regnet på objektets hastighed ud fra de oplysninger, som Jakob Arthur Andersen har oplyst til TV 2.

Og ud fra det afviser han, at det kan være en satellit.

- Det er absolut ikke en satellit, lyder det.

# **"Det er mægtig godt gået"**

*John Leif Jørgensen, professor ved DTU Orbit*

Himmelobjektet har nemlig en alt for høj hastighed til at være menneskeskabt, forklarer John Leif Jørgensen.

Han forklarer samtidig, at det er usædvanligt, at man fanger en asteroide på kamera, da de er svære at opdage og sjældent passerer så tæt på jorden.

Derfor er der også ros til Jakob Arthur Andersen fra professoren.

- Det er mægtig godt gået.

## **Glad for at den passerede**

Jakob Arthur Andersen er vant til at tage billeder af himmelfænomener.

Optagelsen af asteroiden er dog mere særlig.

Han er derfor også glad for sin video, men han er endnu mere glad for, at asteroiden passerer Jorden i stedet for at ramme os og gøre stor ødelæggelse.

Nedslaget ville skabe et krater på lige over 11 kilometer i diameter og være fire kilometer dybt

(<https://nyheder.tv2.dk/udland/2022-01-13-kaempe-asteroide-kommer-taet-paa-jorden>).

, har eksperter tidligere vurderet.

- Så det skal vi alle sammen være rigtig, rigtig glade for, slutter Jakob Arthur Andersen.